

Due secoli di clima in un database

Con il progetto ALP-IMP è stato ricostruito il clima degli ultimi due secoli di una vasta area europea centrata sulle Alpi

dell'Ufficio Stampa CNR

Una banca dati sulle variazioni climatiche negli ultimi due secoli è stata realizzata grazie al progetto europeo ALP-IMP (Multi-centennial climate variability in the Alps based on Instrumental data, Model simulations and Proxy data), al quale ha partecipato per l'Italia il gruppo di Climatologia storica dell'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima (Isac) del Consiglio nazionale delle ricerche di Bologna, guidato da Teresa Nanni. La ricerca è sta-

ta svolta in collaborazione con Maurizio Maugeri dell'Istituto di Fisica Generale Applicata dell'Università degli Studi di Milano.

Il progetto ALP-IMP ha consentito di recuperare le più lunghe serie storiche di dati meteorologici per una vasta regione europea centrata sulle Alpi (questa regione viene denominata Greater Alpine Region e si estende da 4 a 19° E e da 43 a 49° N) e, con esse, tutte le informazioni storiche delle stazioni meteo (metadati). "Tra i databa-

se climatici regionali", precisa Teresa Nanni, responsabile del gruppo di Climatologia Storica dell'Isac-Cnr, "questo può essere considerato il più attendibile e completo attualmente disponibile, sia per l'intervallo di tempo coperto (più di due secoli) sia per l'alta risoluzione spaziale di stazioni ultrasecolari. Oltre alle variabili più comunemente studiate, come temperatura e precipitazione, il database comprende anche pressione atmosferica, copertura nuvolosa, ore di insolazione giornaliera, umidità relativa e pressione parziale di vapore".

ALP-IMP ha quindi permesso la realizzazione di una banca dati di circa 250 stazioni, oltre 50 delle quali italiane, distribuite su una vasta regione europea che comprende l'intera Italia Settentrionale e parte dell'Italia Centrale. La descrizione dettagliata del lavoro di recupero del database è stata pubblicata nel numero di gennaio della rivista *International Journal of Climatology*.

